

## Svorka plošných spojů - MKDSO 2,5/ 4-R KMGY - 2908472

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



Svorka pro plošné spoje, Jmenovitý proud: 24 A, Jmenovité napětí: 320 V, Rozteč: 5 mm, Počet pólů: 4, Způsob připojení: Šroubové připojení, Montáž: Pájení, Směr připojení vodič/deska: 0 °, Výrobek s postranním vývodem pinu

### Product Features

- ✓ Svorka pro plošné spoje pro pouzdro elektroniky ME/ME MAX
- ✓ Svorka pro plošné spoje stojí kolmo na desce plošných spojů
- ✓ Rozteč 5 mm

### Key commercial data

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 250           |
| GTIN             | 4017918361471 |

### Technical data

#### Rozměry

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Délka                    | 15,3 mm |
| Měřítka rastru           | 5 mm    |
| Rozměr a                 | 15 mm   |
| rozměry kolíku           | 0,8 x 1 |
| průměr vyvrtaného otvoru | 1,4 mm  |

#### Všeobecné

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Rodina výrobků                   | MKDSO 2,5/..-R      |
| skupina izolačního materiálu     | I                   |
| zatěžovací rázové napětí (III/3) | 4 kV                |
| zatěžovací rázové napětí (III/2) | 4 kV                |
| zatěžovací rázové napětí (II/2)  | 4 kV                |
| Jmenovité napětí (III/3)         | 250 V               |
| jmenovité napětí (III/2)         | 320 V               |
| jmenovité napětí (II/2)          | 630 V               |
| Přípojka podle normy             | EN-VDE              |
| Jmenovitý proud I <sub>N</sub>   | 24 A                |
| jmenovitý průřez                 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Zatěžovací proud maximální       | 24 A                |
| Izolační materiál                | PA                  |
| Třída hořlavosti podle UL 94     | V0                  |

# Svorka plošných spojů - MKDSO 2,5/ 4-R KMGY - 2908472

## Technical data

### Všeobecné

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| válečkový kalibr         | A 2    |
| Délka odstranění izolace | 8 mm   |
| Počet pólů               | 4      |
| Závit šroubu             | M3     |
| Utahovací moment min.    | 0,5 Nm |
| Utahovací moment max     | 0,6 Nm |

### Data připojení

|                                                                            |                      |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Min. průřez vodiče, tuhý                                                   | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Max. průřez vodiče, tuhý                                                   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Min. průřez vodiče, ohebný                                                 | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Max. průřez vodiče, ohebný                                                 | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez vodiče AWG/kcmil min.                                               | 26                   |
| Průřez vodiče AWG/kcmil max.                                               | 14                   |
| 2 vodiče se stejným průřezem pevný min                                     | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 2 vodiče se stejným průřezem pevný max                                     | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní min                                | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní max                                | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. AEH bez plastického pouzdra min | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. AEH bez plastického pouzdra max | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdrům  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdrům  | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| AWG podle UL/CUL min                                                       | 30                   |
| AWG podle UL/CUL max                                                       | 12                   |

## classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27180401 |
| eCl@ss 4.1 | 27180401 |
| eCl@ss 5.0 | 27180506 |
| eCl@ss 5.1 | 27141190 |
| eCl@ss 6.0 | 27141190 |
| eCl@ss 7.0 | 27141190 |
| eCl@ss 8.0 | 27141190 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001031 |
| ETIM 3.0 | EC001031 |
| ETIM 4.0 | EC002637 |

# Svorka plošných spojů - MKDSO 2,5/ 4-R KMGY - 2908472

## classifications

### ETIM

|                 |          |
|-----------------|----------|
| <b>ETIM 5.0</b> | EC002643 |
|-----------------|----------|

### UNSPSC

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>UNSPSC 6.01</b>   | 31261501 |
| <b>UNSPSC 7.0901</b> | 31261501 |
| <b>UNSPSC 11</b>     | 31261501 |
| <b>UNSPSC 12.01</b>  | 31261501 |
| <b>UNSPSC 13.2</b>   | 31261501 |

## approvals

CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / CCA / IECCE CB Scheme / GOST / GOST / cULus Recognized /

### Approval details

| <b>CSA</b>  |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                      | B     | D     |
| Jmenovité napětí UN                                                                            | 300 V | 300 V |
| Jmenovitý proud IN                                                                             | 10 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                  | 28-12 | 28-12 |

| <b>UL Recognized</b>  |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                                | B     | D     |
| Jmenovité napětí UN                                                                                      | 300 V | 300 V |
| Jmenovitý proud IN                                                                                       | 20 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                            | 30-12 | 30-12 |

| <b>VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung</b>  |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                                                                    |         |
| Jmenovité napětí UN                                                                                                                | 450 V   |
| Jmenovitý proud IN                                                                                                                 | 24 A    |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                                                      | 0.2-2.5 |

|                                                                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>cUL Recognized</b>  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## Svorka plošných spojů - MKDSO 2,5/ 4-R KMGY - 2908472

### approvals

| Usegroups                  | B     | D     |
|----------------------------|-------|-------|
| Jmenovité napětí UN        | 300 V | 300 V |
| Jmenovitý proud IN         | 20 A  | 10 A  |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 30-12 | 30-12 |

| CCA                        |       |
|----------------------------|-------|
| Jmenovité napětí UN        | 450 V |
| Jmenovitý proud IN         | 24 A  |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 2.5   |

| IECEE CB Scheme  |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Jmenovité napětí UN                                                                               | 450 V |
| Jmenovitý proud IN                                                                                | 24 A  |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil                                                                        | 2.5   |

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| GOST  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

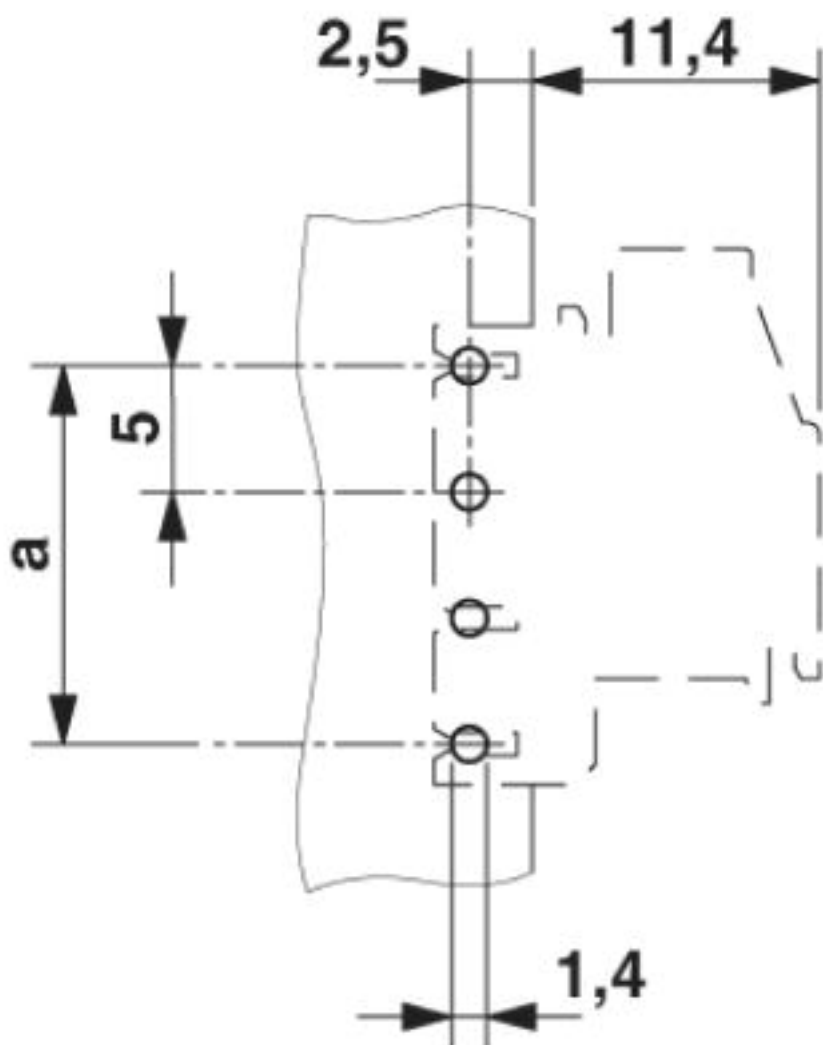
|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized  US |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Drawings

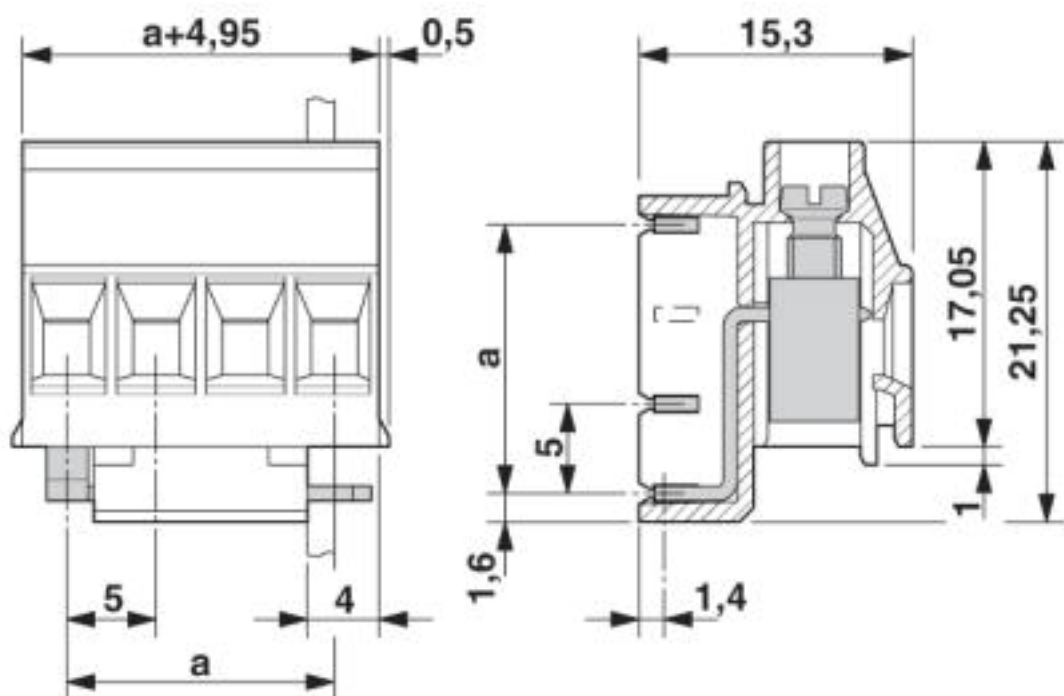
## Svorka plošných spojů - MKDSO 2,5/ 4-R KMGY - 2908472

Vrtací schéma

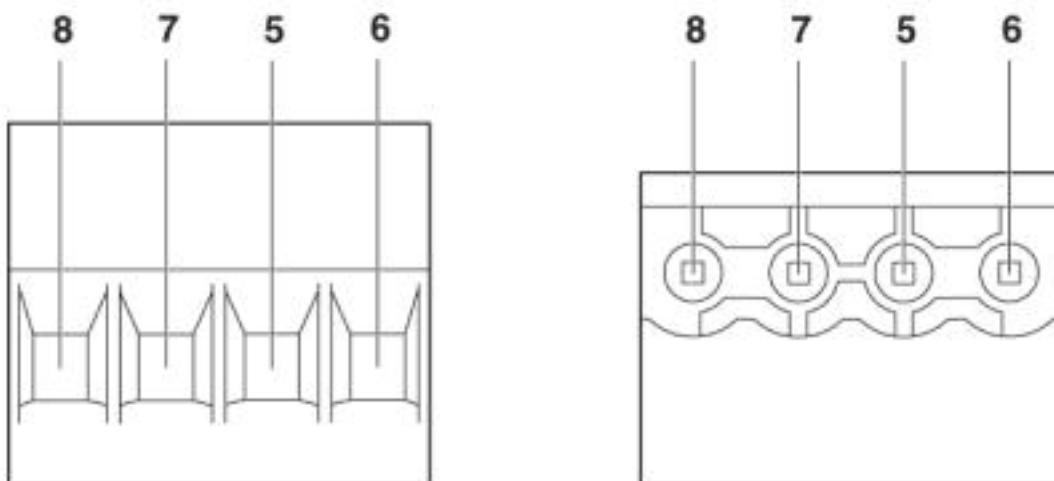


## Svorka plošných spojů - MKDSO 2,5/ 4-R KMGY - 2908472

Výkres v měřítku



Schématický výkres



Osazení kolíků vpravo

© Phoenix Contact 2014 - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>